PRODIGY®

Mini-Mist™

portable nebulizer

Owner's Manual

℞ only

PMM241 Rev.6 01/12

PRODIGY®

9300 Harris Corners Parkway, Suite 450
Charlotte, North Carolina 28269 USA

Customer Care: **1.800.243.2636**
www.prodigymeter.com

©2011 Prodigy® is a registered trademark of Prodigy Diabetes Care, LLC.
Mini-Mist™ is a trademark of Prodigy Diabetes Care. All rights reserved.
PMM241 Rev.6 01/12

Dear Prodigy® Owner:

Thank you for choosing the Prodigy® Mini-Mist™ vibrating mesh nebulizer. Please read this manual carefully as it contains important information about your Prodigy® system. A warranty registration card is included with your system. Please return the completed card to us immediately.

Designed to help administer medications and moisture into air passages, the Prodigy® Mini-Mist™ nebulizer helps control respiratory symptoms and loosen secretions in the lungs. This owner's manual will help you learn how to use the Prodigy® Mini-Mist™ nebulizer effectively. Customer Care is available 24 hours/7 days a week by calling ***1.800.243.2636***. All questions concerning the correct type, dosage and regimen of medication should be directed to your healthcare professional.

The Prodigy® Mini-Mist™ nebulizer offers:

- Ultimate portability for wherever you go
- Revolutionary vibrating mesh technology that provides precise, powerful and effective treatment every time
- Low medication residue
- Virtually silent operation

CAUTION: Federal (U.S.A.) law restricts this device to sale by or on order of a physician.

Table of Contents

Important Safety Instructions ***6***
Components and Functions ***8***
Main Unit 8
Components 9
Unit Assembly ***12***
General Information 12
Battery Installation ***14***
Battery Life and Replacement 15
Filling the Medication Chamber ***16***
Operating the Nebulizer ***19***
Cleaning the Nebulizer ***22***
Daily Disinfecting ***25***
Caring for the Device ***27***
System Troubleshooting ***28***
Specifications ***30***
Performance Characteristics 31
Symbols Information ***32***

Important Safety Instructions

Read this before using your Prodigy® Mini-Mist™ nebulizer. The following basic safety precautions should always be taken.

- Clean and disinfect the nebulizer and all of its parts before using the device for the first time after purchase or if the device has not been used for a long period of time.
- Clean the nebulizer parts—medication chamber and mouthpiece—carefully after each use. Otherwise, it may not function properly.
- ***DO NOT*** allow cotton swabs or foreign objects to come in contact with the mesh of the medication chamber. Otherwise, it may not function properly.
- This is a single-patient device. ***DO NOT*** allow multiple patients to use the same device.
- Follow the instructions of your healthcare professional for the correct type, dosage and regimen of medication.
- ***DO NOT*** place any other liquid in the medication chamber (other than water) that is not prescribed by your healthcare professional.
- Operate the unit only as intended by your healthcare professional. ***DO NOT*** use the device for any other purpose.
- Provide close supervision when this device is used by, on or near children or compromised individuals.
- ***DO NOT*** use different types of batteries at the same time.
- ***DO NOT*** store or carry a nebulizer that contains liquid medication or water.
- ***DO NOT*** immerse the main unit of the nebulizer in water.

- Do not use tap or mineral water in the nebulizer for nebulizing purposes.
- Dispose of the device, components and optional accessories according to applicable local regulations. Unlawful disposal may cause environmental pollution.
- Make sure no parts are damaged, the device is assembled properly and the device operates normally prior to use.
- Do not place or attempt to dry the device or any of its parts in a microwave oven.
- Do not leave the cleaning solution in the nebulizer parts. Rinse the nebulizer parts with distilled water after disinfecting.
- Changes or modifications not approved by Prodigy Diabetes Care, LLC will void the user warranty.
- ***DO NOT*** disassemble or attempt to repair the unit or its components.

CAUTION: Keep the device out of the reach of infants and children. The device may contain small pieces that can be swallowed. Children should use only with adult supervision.

WARNING: The nebulization characteristics of the unit differ by the properties of medication. The nebulization rate may decrease, especially when used with different medications. In addition, the nebulization rate may also decrease when the temperature of medication is comparatively low.

Components and Functions

Main Unit

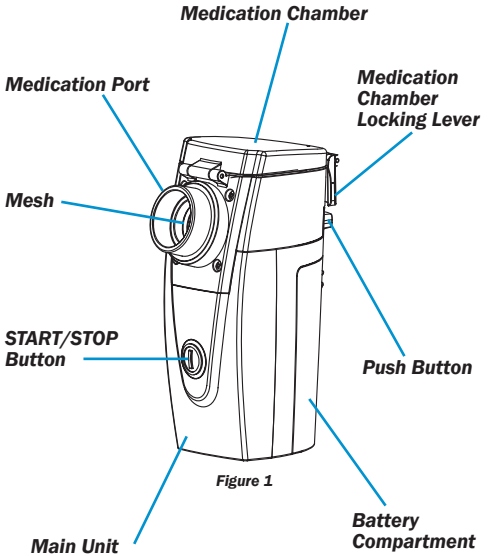


Figure 1

Components

Electrodes
Power conductor from the main unit to the vibrator on the medication bottle.

START/STOP Button
Turns the power for the main unit on and off.

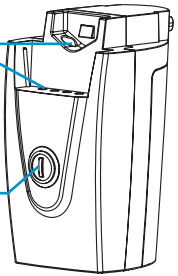


Figure 2

Push Button
Use this button to remove the medication chamber from the main unit.

Battery Compartment
Holds two (2) AA alkaline batteries.

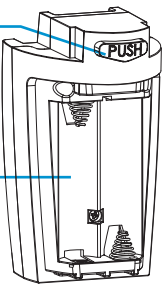


Figure 3

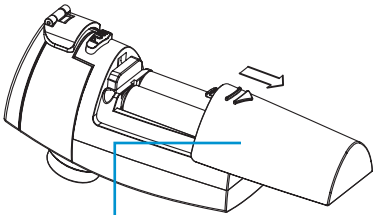


Figure 4

Battery Cover
Securely fastens to keep batteries in place.

Medication Chamber
Holds maximum capacity of 8 mL for treatment.

Mesh
Vibrates to ensure precise treatment.

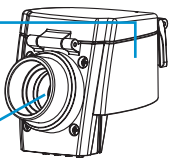


Figure 5

Medication Chamber Locking Lever
Opens the medication chamber for filling or cleaning. Snaps into place to prevent medication from leaking.

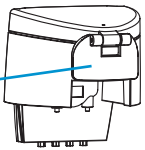


Figure 6

Mouthpiece
Patient interface. Attaches onto circular medication port. Used by patient to inhale medication.

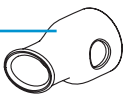


Figure 7

Unit Assembly

General Information

You must clean and disinfect all removable parts before using the device. For cleaning and disinfecting instructions, refer to "Cleaning the Nebulizer." Read all information contained in this book prior to use.
The device must be assembled before it is used.

- Components may fit tightly as they are made to prevent the medication from leaking.
- Hold the device securely with both hands.
- Install all parts securely. You may hear a click sound as you install some of the parts

Step 1: Attach the medication chamber to the main unit

Align the medication chamber and the main unit. The electrodes on the medication chamber should line up with the electrodes on the main unit. You will hear a click to ensure it is securely fastened. The medication chamber sits on top of the main unit and snaps into place.

ATTENTION:

- Please ensure that the medication chamber is attached correctly and is secure; otherwise, it may result in a bad connection and the nebulizer may not function properly.
- Please keep the electrodes of the main unit and medication chamber clean; otherwise, the nebulizer may not function properly.

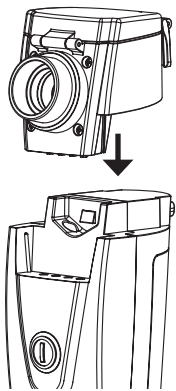


Figure 8

Step 2: Attach the mouthpiece
Attach the mouthpiece by placing it onto the medication port of the medication chamber.
The mouthpiece can be attached with the holes facing in any direction.

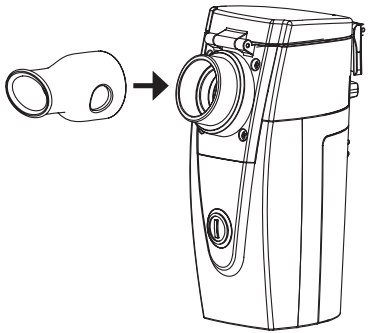


Figure 9

Battery Installation

This device operates using two (2) AA alkaline batteries or two (2) AA rechargeable batteries.

WARNING: DO NOT install worn and new batteries together. DO NOT use different types of batteries together. Remove the batteries if the device will not be used for three (3) months or longer.

Step 1: Remove the battery cover

- Slide the battery cover off in the direction of the arrow as shown in the illustration. *See Figure 10.*
- Remove the battery cover. The battery cover may appear to be tight fitting as it is designed to prevent fluids from getting into the device.

Step 2: Insert the batteries

Correctly align the polarities (+ and -) with the battery indication marks on the device.

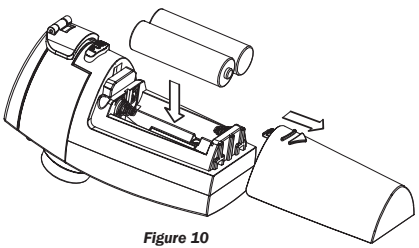


Figure 10

Step 3: Replace the battery cover
Replace the battery cover by sliding it back onto the device until it snaps into place. *See Figure 11.*

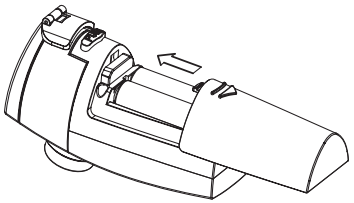


Figure 11

Battery Life and Battery Replacement

Alkaline Batteries

- The battery low indicator (orange light) flashes to signal the batteries are low. At this point, the device will not nebulize. Immediately replace both batteries. Follow the previous steps as described in "Battery Installation."

Rechargeable Batteries

- The battery low indicator (orange light) flashes to signal the rechargeable batteries have little or no residual power remaining. If the device will not nebulize, immediately recharge the batteries.
- Recharge the batteries using a commercially available battery charger suitable for the batteries used in the device.

Filling the Medication Chamber

Remove the mouthpiece from the main unit of the Prodigy® Mini-Mist™ nebulizer.

Step 1: Medication chamber should be attached when filling with medication.

See Figure 12.

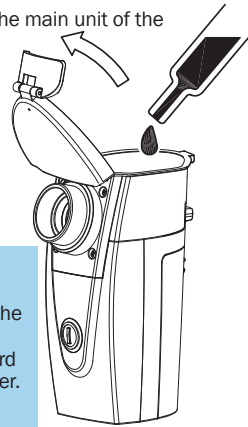


Figure 12

ATTENTION:

- To avoid damaging the nebulizer, please ensure the PUSH button is pressed down before pulling upward on the medication chamber.
- To avoid rupturing the mesh, please do not poke the mesh with your finger or any foreign object.

Step 2: Insert the medication

Open the medication chamber by pulling up on the medication chamber locking lever. Add the medication slowly. Do not allow medication to overflow over the medication port.

ATTENTION: The recommended fill volume is a maximum of 8 mL and a minimum of 0.5 mL.

Close the cover and lock lever to prevent medication from leaking. *See Figure 13.*

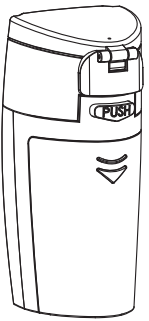


Figure 13

CAUTION:

- Please ensure the medication chamber is attached securely and correctly; otherwise, it may result in a bad connection and cause the nebulizer to malfunction.
- Please keep the electrodes of the main unit and the medication chamber clean; otherwise the nebulizer may not function properly.

Step 4: Attach the mouthpiece

Attach the mouthpiece by placing it onto the medication port of the medication chamber. The mouthpiece can be attached with the holes facing in any direction. *See Figure 15.*

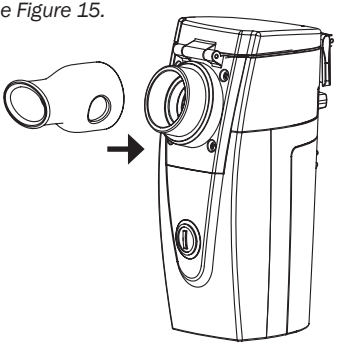


Figure 15

Operating the Nebulizer

Press the START/STOP button (power indicator) on the nebulizer to turn on the power. Then, hold the nebulizer in your hand and start inhalation with relaxed posture.

Step 1: Turn on the power

Press the START/STOP button to turn the nebulizer on. *See Figure 16.* Once nebulization (medication coming through mouthpiece as a foggy mist) has started, the power indicator turns green. When medication runs out, the power indicator turns red and the nebulizer turns off automatically.

ATTENTION:

- If there isn't any medication inside the medication chamber and the power is turned on, the nebulizer's green power indicator will turn red, blink for two (2) seconds and turn off automatically.
- It is normal for the nebulizer to take a few seconds to start spraying after turning power on. However, it will spray continuously once it starts.

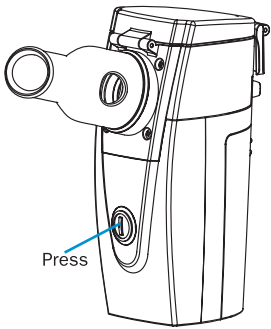


Figure 16

Step 2: Inhalation

Hold the nebulizer in your hand stably and start inhalation with relaxed posture by placing lips on or very close to the mouthpiece. *See Figure 17.* Do not cover the holes of the mouthpiece when you inhale; otherwise, the nebulization rate will decrease. *See figure 18.*

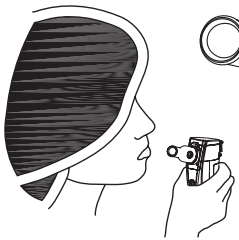


Figure 17

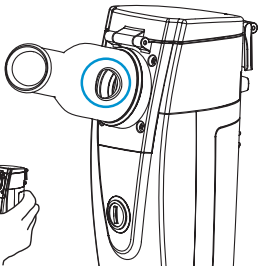


Figure 18

ATTENTION:

- If the device does not detect any medication in the medication chamber, the power indicator turns red and it will shut off automatically, and in some cases there will be a high pitch alarm to indicate no medication is detected.
- During treatment, you may adjust the nebulizer to any angle in order to be more relaxed. However, make sure the medication stays in contact with the mesh; otherwise, the nebulizer will shut off automatically after a few seconds.
- When the medication is close to depletion, it is recommended that you tilt the nebulizer slightly towards you. This allows the remaining medication to contact the mesh to nebulize.

- Provide close supervision when the nebulizer is used by children or compromised individuals.

Step 3: Turn off the power
The nebulization shuts off automatically once the medication is depleted.

However, if you wish to stop the treatment, press the START/STOP button to turn the power off. The power indicator light will go off. *See Figure 19.*

When the medication is depleted, the power indicator will turn red and the nebulizer will shut off automatically.

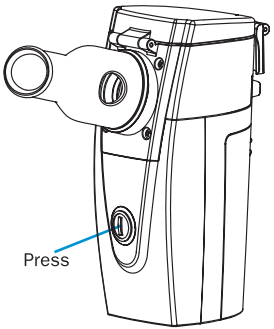


Figure 19

NOTE: Some models make a high pitch sound when medication is depleted. Do not be alarmed, this is normal, just press the power button if it has not turned off automatically.

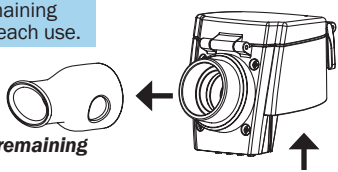
Cleaning the Nebulizer

Following the cleaning instructions after each use will prevent any remaining medication in the bottle from drying and adhering to the mesh cap and the device not nebulizing effectively.

Before storing or carrying, make sure to clean the nebulizer instantly with distilled water after each use.

Step 1: Dismantle the nebulizer
Remove the mouthpiece and then remove the medication chamber from the nebulizer.
See Figure 20.

ATTENTION:
Clean out the remaining medication after each use.



Step 2: Clean the remaining medication
Open the cover of the medication chamber and discard the remaining medication. Pour a small amount of distilled water into the medication chamber and close the cover. Turn on the device to nebulize the distilled water for 1–2 minutes to remove residual medication from the mesh or **DETACH** medication chamber and run hot water over the mesh and medication chamber.

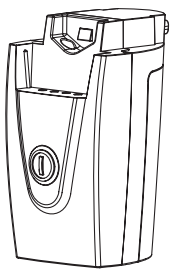


Figure 20

Step 3: Cleaning the components
The medication chamber and mouthpiece should be cleaned (see Step 1) after each use. Rinse with distilled water. Gently wipe off excess water with a soft clean cloth or allow the parts to air dry in a clean environment.

Step 4: Cleaning the main unit
Dab a piece of gauze with water and lightly wipe off any stains from the main unit. Wipe dry with a piece of new gauze. *See Figure 21.*

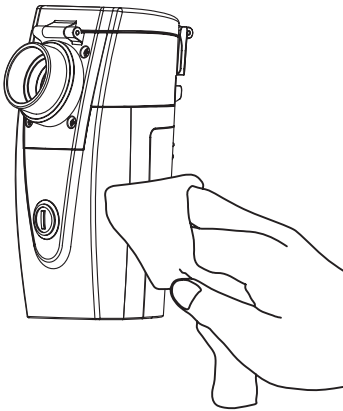


Figure 21

Clean the electrodes on the main unit and medication chamber with a cotton swab. This ensures a normal electrical conduction and a normal nebulization. *See Figure 22.*

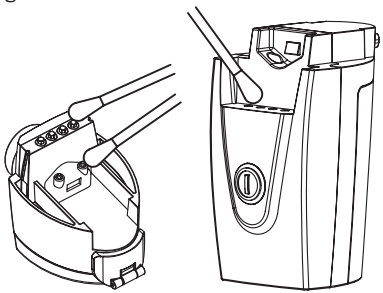


Figure 22

ATTENTION:

- Please do not dry with cotton or cloths of other materials; otherwise, dust or cloth fibers may be left on the mesh, causing the nebulizer to malfunction.
- Please do not allow cotton swabs or foreign objects to come into contact with the mesh of the medication chamber.
- Do not clean the nebulizer with volatile liquids such as benzene or thinner.

Assemble the device and store in the storage case or in a clean environment.

Daily Disinfecting

CAUTION:

- Do not rinse or immerse the main unit in any liquid.
- Do not wash or rinse any of the parts under strong running water.
- Do not touch the mesh with your hand or any other object.
- Do not use household bleach or any other abrasive chemicals for disinfecting.

Daily disinfection is required for the medication chamber and mouthpiece.

Step 1: Make a disinfecting solution
Make a vinegar solution (1 part white vinegar and 3 parts distilled water) OR mild detergent soap (dishwashing soap in distilled water).

Step 2: Open medication chamber
Open the medication chamber and pour in a small amount of disinfecting solution.

Step 3: Turn the device on
Nebulize for 1–2 minutes by pressing the START/STOP button on the main unit.

While nebulizing, soak the mouthpiece in the disinfecting solution for 10–15 minutes.

Step 4: Remove medication chamber
Once finished, remove the medication chamber from the main unit. Discard any remaining disinfecting solution from the medication chamber.

Step 5: Rinse
Rinse the medication chamber and mouthpiece in distilled water or hot tap water.

ATTENTION:
- Do not leave the cleaning solution in the nebulizer parts. Rinse the nebulizer parts with distilled water after disinfecting.
- Do not soak the medication chamber in the disinfecting solution.

Step 6: Dry
Gently wipe off excess water with a soft clean cloth or allow the parts to air dry in a clean environment. Be sure the electrodes are completely dry before usage.

Step 7: Assemble and store
Assemble the Prodigy® Mini-Mist™ and store in the carrying case or in a clean environment.

Caring for the Device

To keep your device in the best condition and protect the unit from damage, please follow these instructions:

- Do not subject the device or the components to any strong shocks such as dropping the device on the floor.
- Do not store the device in extreme conditions including hot or cold temperatures, high humidity or under direct sunlight.
- Remove the batteries if the device will not be used for three (3) months or longer.
- Replace the batteries with two (2) new batteries. Do not use different types of batteries together.
- Do not rinse or immerse the main unit in any liquid.
- Do not clean the main unit using abrasive cleaners or any type of chemical.
- Do not allow any moisture to contact the electrodes; this may shorten the life of the nebulizer.
- Do not carry the medication chamber filled with medication or distilled water.
- Use only authorized Prodigy® parts and accessories.
- Do not carry the nebulizer when medication or distilled water is in the medication chamber. The medication may leak out and damage, stain or rust the nebulizer.

System Troubleshooting

❖ *The power indicator does not illuminate*

- The batteries are installed incorrectly; refer to the "Battery Installation" section for proper placement of batteries. See page 12.
- The batteries are dead; replace both batteries immediately. See page 13.
- Recharge batteries with a commercially available charger. See page 13.

❖ *The power indicator is illuminated but the unit does not nebulize*

- Slightly slant the main unit towards you; the START/STOP button will be pointing down.
- Fill the medication chamber with the proper amount of prescribed medication, with a maximum of 8 mL. See page 14.
- Check for any liquid that may have collected around the electrodes of the main unit and absorb with a soft cloth. See page 22.
- Check for dry residual medication. Disinfect and clean appropriate components and accessories. See page 20.
- The batteries are dead; replace both batteries immediately. See page 13.
- Recharge batteries with a commercially available charger. See page 13.
- Low nebulization rate may indicate it's time to replace the nebulizer—due to mesh rupturing or severe clogging.

❖ *Medication overflows from the medication chamber*

- The medication chamber is ruptured and the nebulizer needs replacing.

❖ ***The unit is on, however, it nebulizes weakly or is taking too long for treatment***

- Make sure the medication chamber is properly installed. See page 10.
- Follow directions for cleaning after each use. See page 20.
- Follow directions for disinfecting. See page 19.
- Replace batteries per installation instructions. See page 13.
- Nebulization rate may vary based on the medication used.

❖ ***The nebulizer shuts off during usage***

- Adjust the nebulizer's angle so the medication is in contact with the mesh.
- The medication has run out and the medication chamber needs to be refilled. See page 14.
- The medication chamber is loose and not completely attached. Re-attach the medication chamber correctly and restart the power. See page 10.
- Batteries need to be replaced. See page 13.

❖ ***The nebulizer does not shut off automatically***

- Electrodes on the medication chamber are clogged with medication or water and need to be cleaned. See page 22.
- Electrodes on the nebulizer and medication chamber are stained. Remove the stains and restart the power. See page 22.

If your nebulizer still does not function properly, please contact Customer Care at ***1.800.243.2636*** for 24-hour assistance.

Specifications

Dimensions: 55.6 mm (L) x 42 mm (W) x 109.2 mm (H)

Weight: 98 g (excluding batteries)

Power Supply: Two (2) AA 1.5V Alkaline batteries

Power Consumption: 2.0 W

Vibrating Frequency: 120 kHz

Nebulization Rate: 0.2 mL/min (minimum)

Particle Size: MMAD approximately 5 microns

Recommended Fill Volume: 0.5 mL minimum
8 mL maximum

Lifetime of Reusable Parts: Approximately 12 months for medication chamber, mask adapter and mouthpiece.

Operating Conditions: 50°F – 104°F (10°C – 40°C)
30 – 85% R.H.

Storage Conditions: 39.2°F – 104°F (-20°C – 70°C)
≤ 85% R.H.

Accessories: Mouthpiece, alkaline batteries and owner's manual.

Optional Accessories: Inhalation mask and carrying case. Rechargeable batteries and charger are NOT sold by Prodigy®.

**Specifications may change without prior notice.*

Performance Characteristics

The quality of the device has been verified and is in line with the provisions of the EC council directive 93/42/EEC (EN IEC60601-1 General requirements for safety, EN IEC60601-1-2: 2001 Electromagnetic compatibility requirements and tests) date dated 14 June 1993 concerning medical devices and the EN performance standards as follow:

EN 13544-1	2007: Respiratory therapy equipment-part1 ; nebulizing systems and their components.

Symbols Information

Symbol	Referent
	Do not re-use. Single use only.
	Consult operating instructions.
	Keep away from sunlight.
	Keep dry.
	Temperature limitation.
	Use by.
	Date of manufacture.
LOT	Batch code.
REF	Catalog number.
SN	Serial number.
CONTROL	Control.

PRODIGY®

Mini-Mist™

nebulizador portátil

Manual del usuario

℞

PRODIGY®

9300 Harris Corners Parkway, Suite 450
Charlotte, North Carolina 28269 USA
Customer Care: **1.800.243.2636**
www.prodigymeter.com

- tratamiento preciso, potente y efectivo en cada uso
- Bajo consumo de energía
- Mínimo residuo del medicamento
- Operación prácticamente silenciosa

PRECAUCIÓN: La ley federal de los estados unidos prohíbe que un medico venda este dispositivo directamente.

Contenido

Instrucciones importantes de seguridad ***37***
Componentes y funciones ***40***
Unidad principal 40
Componentes 41
Armado de la unidad ***44***
Información general 44
Instalación de las baterías ***46***
Vida útil y reemplazo de las baterías 46
Cómo llenar el depósito del medicamento ***48***
Operación del nebulizador ***51***
Limpieza del nebulizador ***54***
Desinfectado diario ***57***
Cuidado de la unidad ***59***
Solución de problemas ***60***
Especificaciones ***63***
Características de funcionamiento 64
Clave de los símbolos ***65***

Instrucciones importantes de seguridad

Es importante LEER esta información antes de usar su nebulizador Prodigy® Mini-Mist™. Las siguientes precauciones de seguridad siempre deben observarse.

- Limpie y desinfecte el nebulizador y todos sus componentes antes de usarse por primera vez después de adquirirlo, o si no se ha usado por un período de tiempo.
- Limpie los componentes del nebulizador—el depósito del medicamento y la boquilla — cuidadosamente, después de cada uso. De otro modo, puede que la unidad no funcione de manera normal.
- NUNCA permita que nada haga contacto con la malla del depósito de medicamentos, tales como hisopos de algodón u otros objetos externos. Esto también puede ocasionar que no funcione de manera normal. Esta unidad es para uso individual. NUNCA permita que otras personas usen la unidad.
- Siga las instrucciones de su profesional de salud en cuanto al tipo correcto, la dosis adecuada, y el régimen del medicamento para usted.
- NUNCA llene el depósito de medicamento con ningún otro líquido (aparte del agua) que no haya sido indicado por su profesional de salud.
- Opere la unidad únicamente como se lo indique su profesional de salud.

- NUNCA use la unidad para otros propósitos. Provea estrecha supervisión cuando esta unidad sea usada por niños, o bien cuando sea usada muy cerca de ellos o su uso comprometa a otras personas en el mismo espacio donde se opere el nebulizador.

- NUNCA use baterías de diferentes tipos al mismo tiempo.

- NUNCA guarde o transporte un nebulizador que contenga medicamentos líquidos o agua.

- NUNCA sumerja la unidad principal del nebulizador en agua.

- No use agua del grifo o agua mineral en la unidad para fines de nebulización.

- Disponga de la unidad, componentes y accesorios opcionales según las regulaciones locales aplicables. Si estas no se siguen, podría causar contaminación ambiental.

- Asegúrese de que la unidad quede montada correctamente, y que opera normalmente antes de usarse; y de que ninguno de sus componentes esté dañado.

- Nunca coloque, ni intente secar, ni la unidad ni sus componentes, en un microondas.

- No deje la solución limpiadora en los componentes del nebulizador. Enjuague los

componentes con agua destilada después de ser desinfectados.

- Cualquier cambio o modificación no aprobada por Prodigy Diabetes Care, LLC invalidará la garantía extendida al usuario.

- NUNCA desarme o intente reparar la unidad o sus componentes.

PRECAUCIÓN: Asegúrese de que la unidad nunca quede al alcance de niños o infantes. La unidad puede contener componentes pequeños que ellos podrían tragar. Si esta unidad es usada por niños, solo debería ser con la supervisión de adultos.

PRECAUCIÓN: Las características de nebulización de la unidad pueden diferir según las propiedades del medicamento. La tasa de nebulización podría bajar, especialmente cuando se usa con diferentes medicamentos. Igualmente, dicha tasa de nebulización podría disminuir cuando la temperatura del medicamento es relativamente baja.

Componentes y funciones

Unidad principal

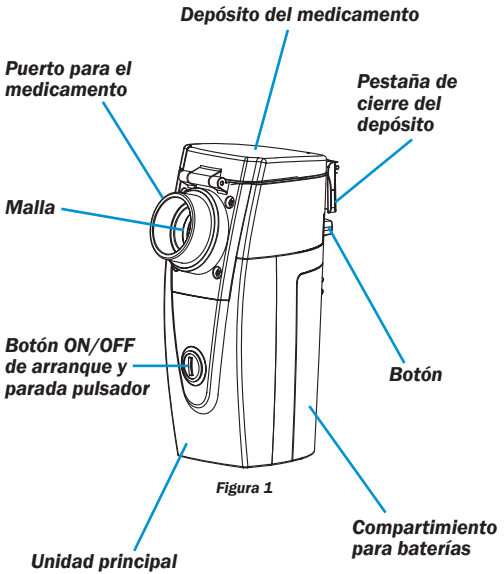


Figura 1

Componentes

Electrodos
Conductor de energía de la unidad principal al vibrador en la botella.

Botón de ON/OFF
de arranque y parada
Enciende y apaga la unidad principal.

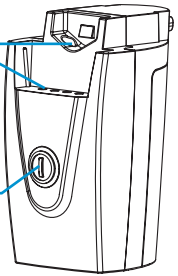


Figura 2

Botón pulsador
Para separar el depósito del medicamento de la unidad principal.

Espacio para la batería
Tiene espacio para dos (2) baterías alcalinas AA.

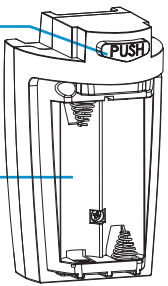


Figura 3

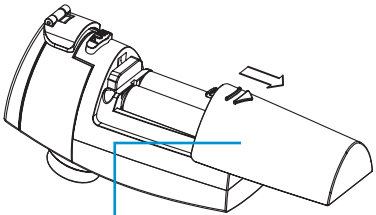


Figura 4

Cubierta del compartimiento de las baterías
Cierre seguro para mantener las baterías en su lugar.

Depósito para el Medicamento
Almacena hasta 8 mL para el tratamiento.

Malla
Vibra a fin de asegurar un tratamiento preciso.

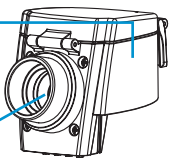


Figura 5

Pestaña de cierre del depósito para el medicamento
Abre el depósito del medicamento para llenarse o limpiarse. Cierra herméticamente para evitar goteos del medicamento.

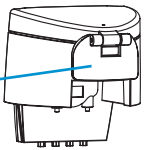


Figura 6

Boquilla
Interfaz del paciente. Se asegura al puerto (a la abertura) circular para el medicamento. El paciente la emplea para inhalar el medicamento.

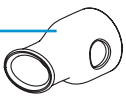


Figura 7

Armado de la unidad

Información general

Deben limpiarse y desinfectarse todos los componentes removibles antes de usar la unidad. Para las instrucciones de limpieza y desinfección, consulte la sección "Limpieza del Nebulizador". Repase toda la información en esta publicación antes de usar la unidad. También, debe estar armada antes del uso.

- Los componentes quedarán bien ajustados puesto que están diseñados para prevenir cualquier derrame del medicamento.
- Agarre la unidad firmemente con ambas manos.
- Instale los componentes con firmeza. Probablemente podrá escuchar un 'clic' al instalar algunos componentes

Paso 1: Fije el depósito del medicamento al cuerpo de la unidad

Alinee el depósito del medicamento con la unidad principal. Los electrodos en el depósito del medicamento deben quedar alineados con los electrodos en la unidad principal. Se escuchará un clic asegurando que han quedado bien fijadas. El depósito del medicamento se asienta encima de la unidad principal y queda fijado en su lugar.

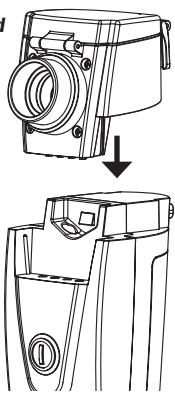


Figura 8

ATENCIÓN:

- Asegúrese de que el depósito del medicamento esté fijado correctamente y que ha quedado seguro; de otro modo, pudiera resultar en una mala conexión y el nebulizador no funcionará debidamente.
- Mantenga los electrodos de la unidad principal y el depósito del medicamento limpios; de otro modo, el nebulizador no funcionará debidamente.

Paso 2: Fije la boquilla

Fije la boquilla colocándola en el puerto (abertura) que tiene el depósito para el medicamento.
No importa en cuál dirección queden los agujeros laterales.

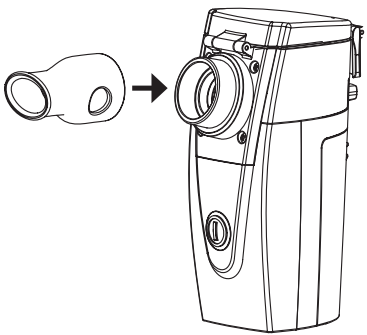


Figura 9

Instalación de las baterías

Esta unidad funciona con dos baterías alcalinas tipo AA o dos baterías recargables del tipo AA.

ADVERTENCIA: NUNCA instale una batería usada junto con una nueva. TAMPOCO debe usar baterías de distinto tipo juntas. Saque las baterías cuando la unidad no se vaya a usar por un período de tres meses o más.

Paso 1: Remueva la cubierta del compartimiento para las baterías.

- Deslice la cubierta en la dirección de la flecha según se muestra en la ilustración. Vea la Figura 10.
- Remueva la cubierta. Tal vez la cubierta se sienta muy ajustada, y esto se debe a que ha sido diseñada para impedir que penetren fluidos en el compartimiento.

Paso 2: Inserte las baterías

Alinee correctamente las polaridades (+ and -) con las marcas correspondientes en la unidad.

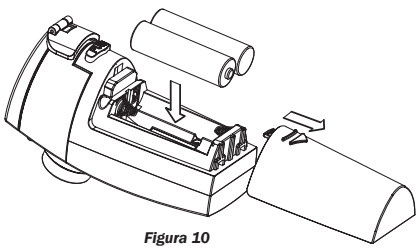


Figura 10

Paso 3: Coloque la cubierta de las baterías
Coloque la cubierta del compartimiento de las baterías deslizándola sobre la abertura hasta que quede ajustada en su lugar. Vea la Figura 11.

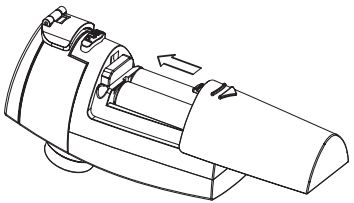


Figura 11

Reemplazo y vida útil de las baterías

Baterías alcalinas

- La luz naranja indica bajo voltaje en las baterías. Al llegar este punto, el nebulizador no funcionará. Reemplace las baterías inmediatamente. Siga los pasos antes indicados bajo "Instalación de las baterías".

Baterías recargables

- La luz naranja indica que queda poco voltaje en las baterías recargables. Si nota que el nebulizador no funciona, ponga las baterías a recargar inmediatamente.
- Haga la recarga de las baterías usando un cargador comercial apropiado para las batería en uso en esta unidad.

Cómo llenar el depósito del medicamento

Remueva la boquilla de la unidad principal del nebulizador Prodigy® Mini-Mist™.

Paso 1: EL dispositivo del medicamento debe estar fijado correctamente y que ha quedado seguro cuando se esté llenando el dispositivo con el medicamento. Vea la Figura 12.

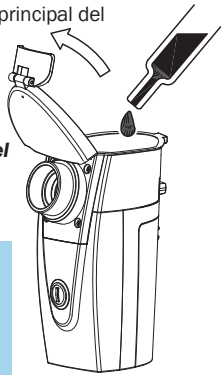


Figura 12

ATENCIÓN:

- Para evitar daños al
- nebulizador, asegúrese de presionar el botón 'PUSH' antes de desprender el depósito del medicamento
- Para evitar rupturas en la malla, evite tocar o punzar la malla con el dedo u otro objeto.

Paso 2: Inserte el medicamento

Abra el depósito del medicamento halando la pestaña de cierre. Añada el medicamento lentamente, sin permitir que se desborde por la abertura de entrada.

ATENCIÓN: Se recomienda un volumen máximo de 8 mL, y uno mínimo de 0.5 mL.

Cierre la cubierta y presione la pestaña para impedir escapes del medicamento.
Vea la Figura 13.

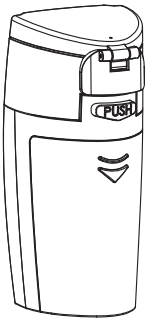


Figura 13

PRECAUCIÓN:

- Asegúrese de colocar el depósito del medicamento correcta y seguramente, pues de otro modo puede quedar mal ajustado y como r esultado el nebulizador no operaría correctamente.
- Mantenga limpios los electrodos de la unidad principal y del depósito para el medicamento, pues de otro modo podría afectar el funcionamiento del nebulizador.

Paso 4: Fije la boquilla
Fije la boquilla mediante ajustarla al puerto del depósito de medicamentos. La boquilla puede quedar puesta con las aberturas laterales en cualquier dirección. Vea la figura 15.

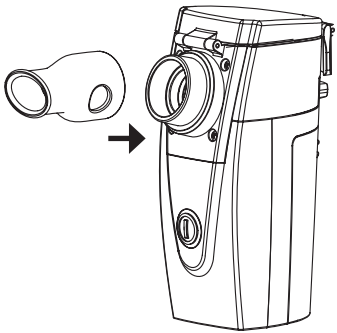


Figura 15

Operación del nebulizador

Presione el botón START/STOP (indicador de energía) en el nebulizador para encender la unidad. Luego, tome el nebulizador en la mano y empiece a inhalar tomando una posición cómoda.

Paso 1: Encender la unidad
Presione el botón START/STOP para encender su nebulizador. Vea la Figura 16. Tan pronto como la nebulización ha comenzado (cuando el medicamento sale por la boquilla en forma de niebla) la luz ahora es de color naranja. Cuando el medicamento se agota, la luz ahora es de color rojo y el nebulizador se apaga automáticamente.

ATENCIÓN:
- Si no queda medicamento en el depósito y la unidad está encendida, la luz indicadora se torna en rojo, parpadea por dos (2) segundos, y automáticamente se apaga.
- Es normal que el nebulizador tome unos segundos antes de empezar a funcionar luego de encenderse. No obstante, una vez que empiece, funcionará de continuo.

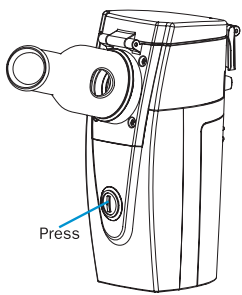


Figura 16

Paso 2: Inhalación

Sostenga el nebulizador en la mano firmemente y empiece la inhalación en una posición cómoda colocando los labios directamente en la boquilla o bien cerca. Vea la figura 17. No cubra los agujeros de la boquilla mientras inhala; esto causaría que la nebulización disminuyera. Vea la figura 18.

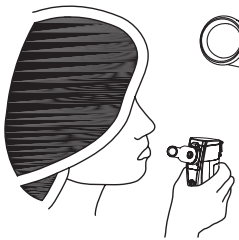


Figura 17

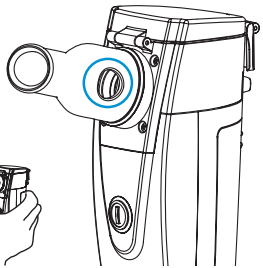


Figura 18

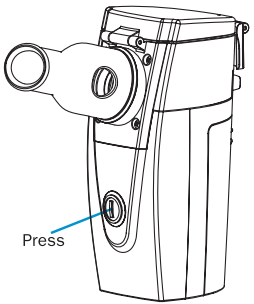


Figura 19

ATENCIÓN:

- Si el dispositivo no detecta ningún medicamento en el depósito del medicamento,
- Una luz roja se encenderá y el dispositivo se apagara automáticamente, y en algunos casos habrá una alarma para indicar que no se detecta ninguna medicación.
- Para su comodidad, usted puede ajustar el nebulizador a cualquier ángulo durante el tratamiento. Sin embargo, asegúrese de que el medicamento permanezca en contacto con la malla; de lo contrario, el nebulizador se apagará automáticamente después de unos segundos.
- Cuando el medicamento está a punto de agotarse, se recomienda que usted incline el nebulizador ligeramente hacia usted. Esto facilita que el medicamento restante mantenga contacto con la malla a fin de nebulizar.
- Asegúrese de proveer supervisión estrecha cuando el nebulizador esté en uso por niños o personas con impedimentos.

Paso 3: Apagar la unidad

La nebulización cesa automáticamente una vez que el medicamento se agota.
Sin embargo, si desea detener el tratamiento, presione el botón START/STOP para apagar la unidad. La luz indicadora también se apaga. Vea la figura 19.
Cando el medicamento se agota, la unidad le indicara con una luz roja y su nebulizador se apagara automáticamente.

NOTA: Algunos modelos hacen un sonido de tono alto cuando el medicamento ha sido agotado
se alarme, esto es normal, basta con pulsar el botón de encendido si es que no se ha apagado automáticamente

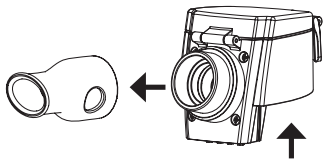
Limpieza del nebulizador

El seguir las instrucciones sobre la limpieza de la unidad después de cada uso prevendrá que se reseque cualquier residuo del medicamento y se adhiera a la malla, lo cual causaría que el nebulizador no opere adecuadamente.

Antes de guardarla o llevarle consigo, asegúrezse de limpiar el nebulizador al momento con agua destilada, tras cada uso.

Paso 1: Desmantelado del nebulizador
Despegue la boquilla y el depósito del medicamento del nebulizador. Vea la figura 20.

ATENCIÓN:
Siempre limpie los residuos del medicamento después de cada uso.



Paso 2: Limpieza de residuos del medicamento
Abra la cubierta del depósito del medicamento y bote el residuo del medicamento. Eche un poco de agua destilada en el depósito y cierre la cubierta. Encienda el dispositivo para nebulizar el agua destilada durante 1-2 minutos para eliminar residuos de medicamentos en la malla o despegue el envase de medicamento y deje correr agua caliente sobre la malla y el envase de medicamento.

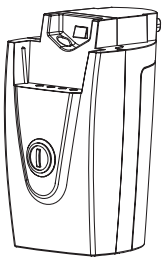


Figura 20

Paso 3: Limpieza de los componentes
El depósito del medicamento y la boquilla deben limpiarse después de cada uso (Vea Paso 1). Enjuáguese con agua destilada. Seque la humedad restante con un paño limpio y suave o deje que los componentes se ventilen en un sitio limpio.

Paso 4: Limpieza de la unidad principal
Limpie cualquier mancha de la unidad con un paño humedecido, y séquela con un paño seco. Vea la figura 21.

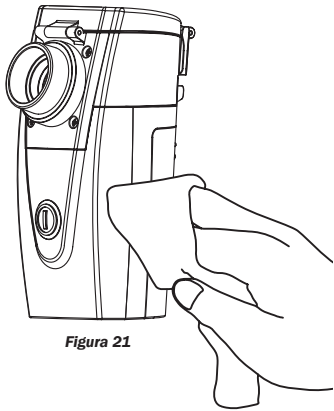


Figura 21

Limpie los electrodos en la unidad principal y en el depósito del medicamento con un hisopo de algodón. Ello facilita la conducción eléctrica y una nebulización normal. Vea la figura 22.

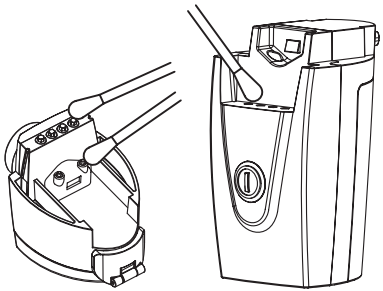


Figura 22

ATENCIÓN:

- Recuerde no secar con algodón o paños de otros materiales; de lo contrario, podrían quedar fibras o polvo en la malla, ocasionando que el nebulizador funcione mal.
- Tampoco permita que los hisopos de algodón ni otros objetos externos lleguen a estar en contacto con la malla o el depósito de medicamento.
- Nunca limpie el nebulizador con líquidos volátiles como la benzina u otros disolventes.

Arme la unidad y guárdela en su envase provisto o en un ambiente limpio.

Desinfectado diario

PRECAUCIÓN:

- Nunca sumerja o moje la unidad con otros líquidos.
- No lave o enjuague los componentes bajo fuertes chorros de agua.
- No toque la malla con las manos u otros objetos.
- No use blanqueador ni otras sustancias químicas abrasivas como desinfectantes.

Se requiere desinfección diaria para el depósito del medicamento y la boquilla.

Paso 1: Preparación de la solución desinfectante
Prepare una solución con 1 componente de vinagre blanco y 3 componentes de agua destilada, o de jabón detergente suave (jabón de lavar platos en agua destilada).

Paso 2: Abrir el depósito del medicamento
Abra el depósito del medicamento y eche una pequeña cantidad del desinfectante.

Paso 3: Encender la unidad
Nebulice por 1–2 minutos presionando el botón START/STOP en la unidad principal. Al mismo tiempo, remoje la boquilla en la solución desinfectante por unos 10–15 minutos.

Paso 4: Desprender el depósito del medicamento
Habiendo terminado, desprenda el depósito del medicamento de la unidad principal. Escurra cualquier residuo de la solución desinfectante del depósito.

Paso 5: Enjuague
Enjuáguese con agua destilada el depósito del medicamento y la boquilla con agua destilada o agua hervida.

ATENCIÓN:
- No deje la solución limpiadora en los componentes del nebulizador. Enjuague los componentes con agua destilada después de desinfectarlos.
- No sumerja el depósito del medicamento en la solución desinfectante.

Paso 6: Secado
Limpie cualquier exceso de agua con un paño seco o puede dejar secar al ambiente.
Asegúrese los electrodos en la unidad principal y en el depósito del medicamento estén completamente secos antes de usarlo..

Paso 7: Armado y guardado
Arme el Prodigy® Mini-Mist™ y guárdelo en el envase pro visto o en un ambiente limpio.

Cuidado de la unidad

A fin de mantener su unidad en la mejor condición y para protegerla de daños, sírvase seguir las siguientes instrucciones:

- No exponga la unidad o sus componentes a impactos tales como dejar caer la unidad al suelo.
- No guarde la unidad en condiciones extremas tales como temperaturas altas o frías, mucho huedad, o luz solar directa.
- Remueva las baterías si no se usará la unbidad por tres (3) meses o más.
- Reemplace las baterías con dos (2) baterías nuevas. Nunca mezcle dos tipos distintos de baterías.
- No enjuague o sumerja la unidad en líquido alguno.
- No limpie la unidad principal usando limpiadores abrasivos o ningún tipo de sustancia química.
- No permita que se humedezcan los electrodos; ello podría reducir la vida útil del nebulizador.
- Nunca transporte el depósito del medicamento conteniendo medicamento o agua destilada.
- Use únicamente refacciones y accesorios autorizados por Prodigy®.
- No transporte el nebulizador cuando hay medicamento or agua destilada en el depósito del medicamento. Podría causar fugas del medicamento y dañar, manchar u oxidar el nebulizador.

Solución de problemas

❖ *El indicador de energía no se ilumina*

- Las baterías están instaladas incorrectamente; repase la sección "Instalación de las baterías" para las instrucciones correctas. Vea la página 12.
- Las baterías están descargadas; reemplácelas de inmediato. Vea la página 13.
- Recargue las baterías usando un cargador comercial. Vea la página 13.

❖ *El indicador de energía está iluminado pero la unidad no funciona*

- Incline ligeramente la unidad principal hacia usted; el botón START/STOP estará apuntando hacia abajo.
- Llene el depósito del medicamento con la cantidad indicada de medicamento, hasta un máximo de 8 mL. Vea la página 14.
- Seque cualquier líquido que se haya acumulado por los electrodos de la unidad principal con un paño absorbente suave. Vea la página 22.
- Verifique si hay algún residuo resecado de medicamento. Desinfecte y limpie los componentes y accessorios apropiados. Vea la página 20.
- Las baterías están descargadas; reemplace ambas baterías de inmediato. Vea la página 13.
- Recargue las baterías con un cargador comercial. Vea la página 13.
- Una nebulización floja podría indicar que es tiempo de reemplazar su nebulizador—pudiendo deberse a ruptura de la malla o a un atascamiento severo.

❖ ***El depósito del medicamento gotea***

- El depósito del medicamento tiene alguna rajadura—el nebulizador debe reemplazarse.

❖ ***La unidad está encendida pero nebuliza débilmente o toma mucho tiempo para el tratamiento***

- Asegúrese de que el depósito del medicamento se ha instalado correctamente. Vea la página 10.
- Observe las instrucciones para la limpieza después de cada uso. Vea la página 20.
- Observe las instrucciones para la desinfección. Vea la página 19.
- Reemplace las baterías siguiendo las instrucciones. Vea la página 13.
- La cantidad de nebulización depende del medicamento usado en el momento.

❖ ***El nebulizador se apaga durante el uso***

- Ajuste el ángulo del nebulizador de modo que el medicamento haga contacto con la malla.
- El medicamento se ha agotado y hay que llenar el depósito de nuevo. Vea la página 14.
- El depósito del medicamento puede estar suelto y no está totalmente adjuntado. Coloque nuevamente el depósito del medicamento siguiendo las instrucciones y reinicie la unidad. Vea la página 10.
- Las baterías necesitan reemplazo. Vea la página 13.

❖ ***El nebulizador no se apaga automáticamente***

- Los electrodos en el depósito del medicamento están atascados con el medicamento o agua y necesitan limpieza. Vea la página 22.
- Los electrodos en el nebulizador y en el depósito del medicamento están manchados. Remueva las manchas y reinicie la unidad. Vea la página 22.

Si su nebulizador aún no funciona apropiamente, comuníquese con el Servicio al Cliente al 1.800.243.2636 dentro de USA donde se le brindara asistencia a toda hora. En caso que el Nebulizador haya sido adquirido en otro País por favor diríjase a nuestro Distribuidor autorizado del País donde se adquirió, si no lo sabe, favor envíenos un e mail con sus datos completos a *techsupport@prodigymeter.com* y a la brevedad posible se le hará llegar la información correspondiente.

Especificaciones

Dimensiones:
55.6 mm (L) x 42 mm (W) x 109.2 mm (H)

Peso: 98 g (excluyendo las baterías)

Fuente de energía: Dos (2) baterías alcalinas AA de 1.5V

Consumo en vatios: 2.0 W

Frecuencia de vibración: 120 kHz

Tasa de nebulización: 0.2 mL/min (mínimo)

Tamaño de las partículas:
MMAD aproximadamente 5 micrones

Volumen recomendado: 0.5 mL mínimo
8 mL máximo

Vida útil de los componentes: Aproximadamente 12 meses para el depósito del medicamento, adaptador de la máscara, y la boquilla.

Condiciones para la operación: 50°F – 104°F
(10°C – 40°C)
30 – 85% R.H.

Condiciones para guardar: 39.2°F – 104°F
(-20°C – 70°C)
≤ 85% R.H.

Accesorios: Boquilla, baterías alcalinas y manual del usuario.

Accesorios opcionales: El kit de Prodigy® viene incluido con su mascarilla y estuche. Las baterías y el cargador son aparte.

**Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.*

Características de funcionamiento

La calidad de este dispositivo ha sido verificada y se encuentra en línea con las disposiciones del directivo 93/42/EEC (EN IEC60601-1, Requisitos generales de Seguridad, EN IEC60601-1-2: 2001 Requerimientos de Compatibilidad Electromagnética y Pruebas) del EC fechado 14 de Junio 1993 relativo a dispositivos médicos y los estándares del EN que siguen:

EN 13544-1	Equipo para terapia respiratoria– Parte 1; Equipos nebulizadores y Sus componentes.

Clave de los símbolos

Símbolo	*Detalle*
	No se reutilice. Usar una sola vez.
	Consulte las instrucciones de operación.
	Manténgase a salvo de luz solar.
	Manténgase seco.
	Limitación de temperatura.
	Úsese para.... (fecha).
	Fecha de manufactura.
LOT	Código del lote.
REF	Número del catálogo.
SN	Número de serie.
CONTROL	Control.